AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP -6-11-8 1877745

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication Périodique

EDITION DE LA STATION NORD, PAS-DE-CALAIS ET PICARDIE

Aisne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Somme.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Siège de la Circonscription:

Cité Administrative - 59048 LILLE Cédex - Tél.: (20) 52.72.80 - (20) 52.12.21

Station d'Avertissements Agricoles de TILLOY-lès-MOFFLAINES:

B.P. 355 - 62026 ARRAS Cédex - Tél.: (21) 23.09.35

Abonnement Annuel: 85,00 F.

Régisseur de Recettes DDA du Pas-de-Calais CCP: 5701.50 Lille

BULLETIN n° 246 du 4 NOVEMBRE 1981

GRANDES CULTURES

ESCOURGEONS ET ORGES D'HIVER : JAUNISSE NANISANTE

En plus de la surveillance de certaines parcelles par les agents du sercice et des informations des techniciens de divers organismes, un réseau d'observations des pucerons sur orges d'hiver et escourgeons fonctionne depuis début octobre.

Jusqu'à maintenant, les populations de pucerons vecteurs ont été très faibles même souvent nulles ; toutefois, depuis le 28 octobre, la fréquence des implantations touchées s'accroit légèrement et les populations, sur certaines parcelles avancées (stade 3 feuilles même 1 à 2 talles), augmentent sérieusement.

QUELQUES PARCELLES, à 2 feuilles ou plus, en "situations privilégiées" (abritées, prés de maïs ou repousses) sont A TRAITER (plus d'un puceron par plante et évolution croissante des populations) :

- dans l'Aisne : zone de vallées (Vallée de la Vesle, Vallée de l'Aisne, Secteur de Ribemont) et Champagne,

- dans l'Oise : Secteur de Mouy.

DANS LA PLUPART DES CAS, aucune intervention ne se justifie ; il faut par contre ETRE TRES VIGILANT ces prochains jours et SURVEILLER toutes les orges dès le stade 2 feuilles. L'arrêt des pluies et le radoucissement de la température pourraient entraîner une augmentation des populations aptères en parcelles très légèrement touchées (par contre, le vol reste très faible). N'intervenir qu'au-delà de 30 % des plantes atteintes (1 ou plusieurs pucerons) en populations croissantes.

Pour le choix des produits et toutes informations complémentaires, veuillez consulter le bulletin n° 245 du 1er octobre.

ARBORICULTURE FRUITIERE

POURRIDIE :

On désigne sous ce terme les cas de dépérissement provoqués par l'attaque, au niveau des racines, de plusieurs champignons dont le plus fréquemment décelé est Armillaria mellea (pourridié agaric).

Plusieurs espèces d'arbres peuvent être atteintes : conifères et arbres fruitiers en particulier.

SYMPTOMES :

On constate un jaunissement et un desséchement, en cours de végétation, à partir des extrémités vers la base. Le phénomène peut-être parfois brutal, après le débourrement au printemps ou en été pendant ou après une période de sécheresse.

46

.../...

CPPAP. N° 533 AD - Imprimerie de la Station Nord, Pas-de-Calais et Picardie - Directeur gérant : J. THIAULT

Les racines présentent une écorce nécrosée sous laquelle on trouve un feutrage blanchâtre dont se dégage une odeur de moisi et des filaments noirs (Rhizomorphes) dans les parties les plus décomposées.

A l'automne, des carpophores (chapeaux) apparaissent à la base du tronc des arbres morts ou dépérissants.

CONSERVATION ET PROPAGATION :

Elle est assurée par les Rhizomorphes et les sclérotes dans le sol pendant au minimum trois ans. La propagation se fait par le mycélium issu de ces derniers qui progresse dans le sol à partir des points contaminés (de racine à racine).

Elle peut se faire aussi par de la terre transportée, des fragments de racines, des sujets contaminés en pépinière sans oublier les spores issues des carpophores.

La maladie est nettement favorisée par l'excés d'humidité (zones asphyxiantes)

LUTTE :

1. Arracher les sujets atteints, éventuellement ceux immédiatement voisins, avec le maximum de racines. Le tout sera brûlé autant que possible sur place. On peut, par une tranchée, isoler les zones saines de la partie atteinte en rejetant la terre vers celle-ci.

2. Désinfection du sol : elle peut se faire avec le Bromure de méthyle et la Chloropicrine mais elle nécessite l'intervention d'une entreprise spécialisée.

On peut aussi arroser avec une solution de formol à 2 % (10 litres/m2) ou de métam sodium (Vapam) minimum 120 cm^3 de produit commercial pour 10 à 15 l d'eau/m2 en moyenne (plus en sol sec). Certains spécialistes recommandent l'incorporation de 2 à 5 Kg de chaux par m2.

3. Ces procédés sont utilisables dans le cas d'attaques isolées ou disséminées dans une plantation (vergers, boisements, parcs et avenues). En cas d'attaque généralisée, il est préférable d'abandonner les cultures arbustives sensibles pendant un nombre d'années suffisant.

4. Il faut surtout réaliser un milieu défavorable à l'implantation des champignons responsables par un drainage efficace et durable avant la plantation.

TOUTES CULTURES

LIMACES :

Les populations de limaces, de plus en plus fréquentes en grandes cultures depuis quelques années, sont de nouveau importantes. Surveiller les jeunes semis notamment en terre motteuse ou en présence de résidus de cultures. Traiter dès l'observation des premiers dégâts avec des microgranulés à base de méthaldéhyde ou mesurol. (se reporter au bulletin n° 245 du 1er octobre 1981).

REABONNEMENT

Contrairement aux années précédentes, le réabonnement au bulletin technique de la Station d'Avertissements Agricoles NORD PAS-de-CALAIS PICARDIE ne se fera qu'à partir du 1er JANVIER.

Nous vous informons dès maintenant que LE TARIF 1982 est fixé à 85,00 F (très forte augmentation du prix de revient du bulletin, notamment des frais postaux de l'ordre de 40 % depuis janvier 1981).

Un TARIF PREFERENTIEL de 75,00 F. est prévu pour les ABONNEMENTS GROUPES DE 10 BULLETINS ET PLUS (profitez des réunions d'hiver pour envisager vos réabonnements (et) ou abonnements nouveaux).

Les abonnements souscrits après le 1er juillet 1981 donnent droit aux bulletins jusqu'en décembre 1982.

L'INGENIEUR EN CHEF D'AGRONOMIE
CHEF DE LA CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE
J. PETIOT